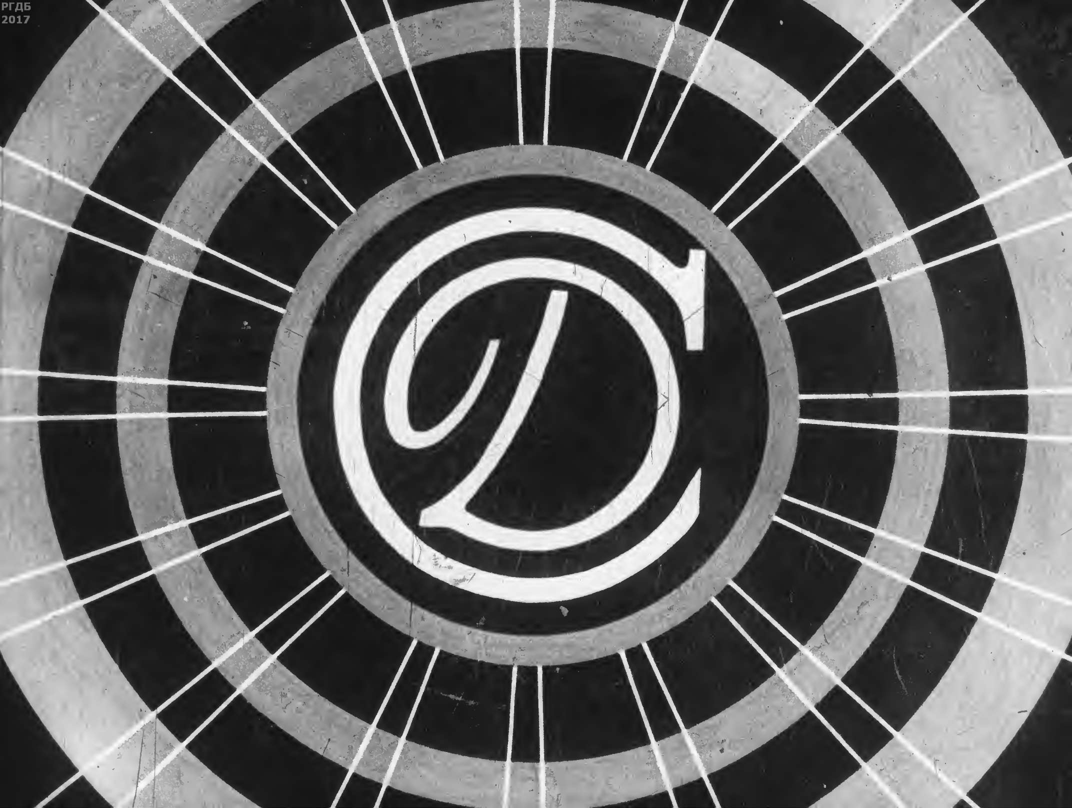
0 1 5 4

1965 г.

4

2



По заказу Министерства просвещения РСФСР

ХОЛОДНЫЕ, УМЕРЕННЫЕ И ЖАРКИЕ *страны*

Диафильм по географии для 4 класса

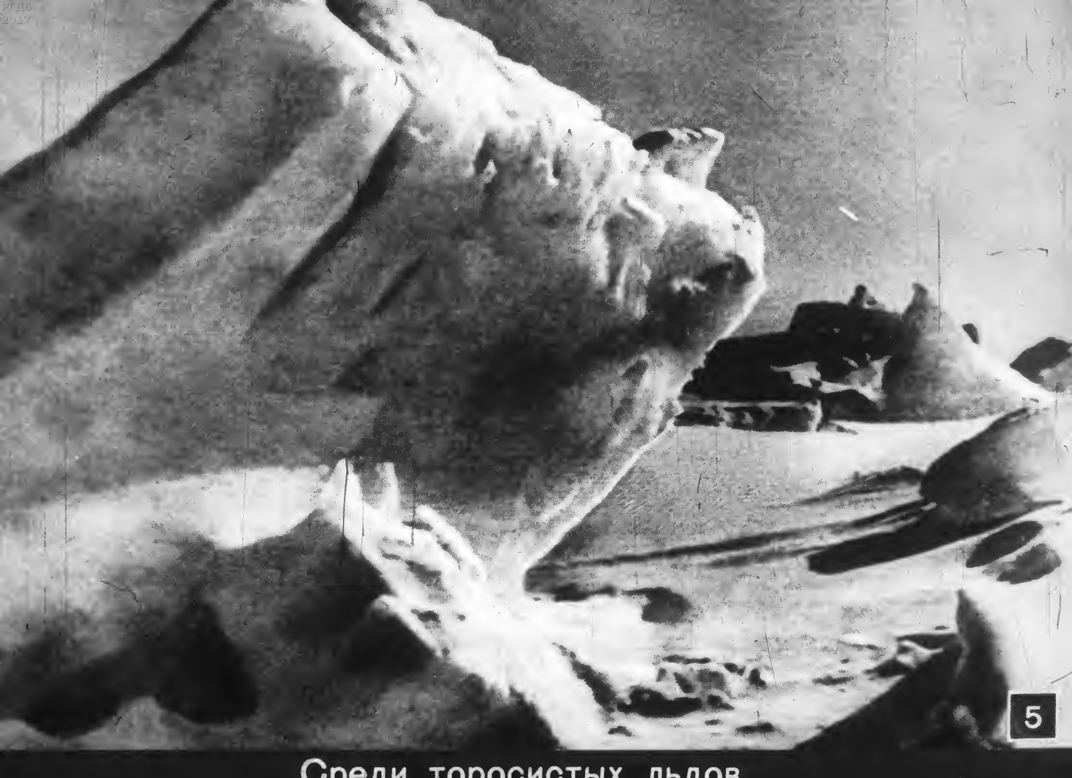
Производство студии „Диафильм“ 1958 г.

Солнце даёт земле свет и тепло. Но солнечные лучи не везде одинаково нагревают её поверхность. Поэтому на земном шаре имеются холодные, умеренные и жаркие страны или тепловые пояса.

Холодные страны расположены вокруг обоих полюсов. Жаркие – по обе стороны экватора. Между ними находятся умеренные страны.

1. ХОЛОДНЫЕ СТРАНЫ

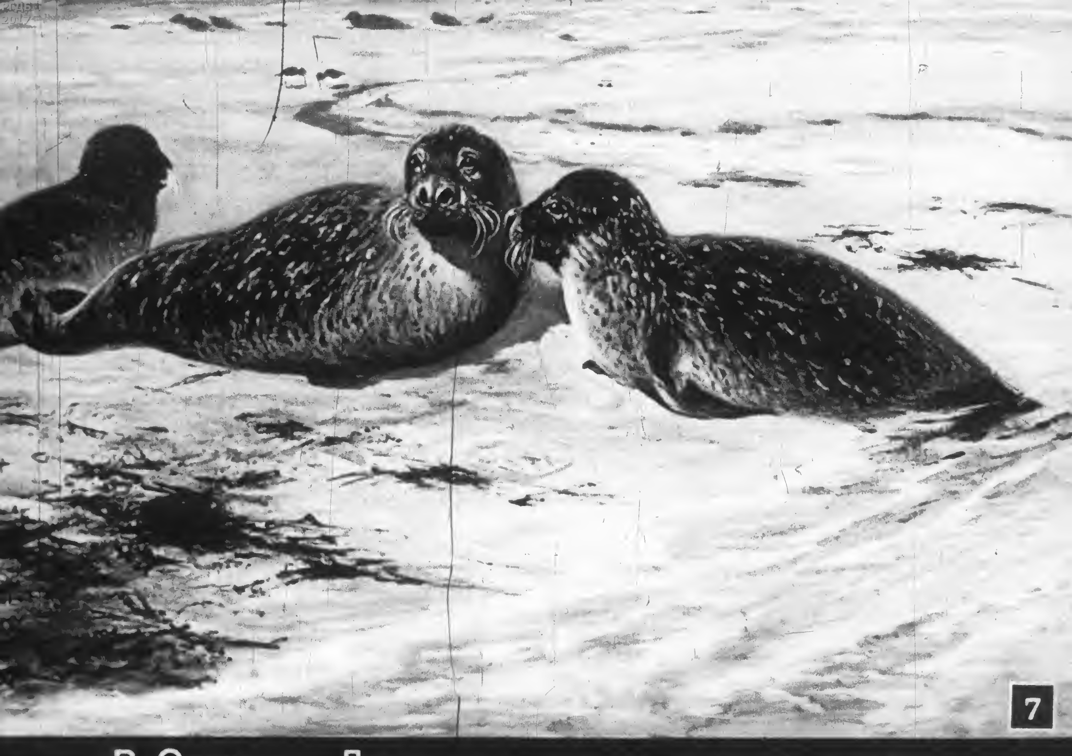
Зимой в холодных странах солнце несколько месяцев совсем не показывается на небе. Долго длится полярная ночь, в некоторых местах до шести месяцев. Стоят сильные холода. Кругом снег и лёд. Летом в этих странах солнце не заходит даже ночью, но стоит низко над горизонтом и слабо нагревает землю.



Среди торосистых льдов.



Северный Ледовитый океан летом. Во льдах появились трещины и разводья. Ледяные торосы подтаивают.



В Северном Ледовитом океане водятся тюлени.



На островах и льдах живут белые медведи.



Летом на острова Северного Ледовитого океана прилетают тысячи птиц (чайки, гаги, гагары и другие); они селятся на скалах, выводят птенцов.



На дрейфующих льдинах океана созданы советские полярные станции. Здесь учёные изучают природу Арктики, что очень важно для предсказания погоды.

Станция „Северный полюс-4".



Иногда на полярные станции являются любопытные „гости".



Вдоль берегов Ледовитого океана расположена тундра — безлесное болотистое пространство, покрытое мхами и лишайниками.



Жители тундры разводят северных оленей. На оленях они ездят, впрягая их в лёгкие сани — нарты.

При Советской власти в самые отдалённые районы Севера отправляют самолёты, которые перевозят пассажиров, продовольствие, книги, почту и лекарства.




15

Вокруг Южного полюса находится самая холодная часть света – Антарктида, покрытая вечными льдами. Туда в 1956 году прибыла первая советская научная экспедиция.



В Антарктиде живёт много пингвинов — очень интересных птиц. Они не умеют летать, но прекрасно плавают и хорошо переносят суровые морозы. Длина тела некоторых из них больше метра, а вес достигает 42 кг.



Несмотря на сильные морозы, ветры и полярную ночь, отважные учёные ведут работу по изучению природы Антарктиды.

Посёлок „Мирный“.

2. УМЕРЕННЫЕ СТРАНЫ

В умеренных странах солнце летом в полдень поднимается довольно высоко над горизонтом; в это время там бывает жарко. Зимой солнце стоит невысоко; зима в этих странах холодная и снежная.



Большие пространства в северных умеренных странах заняты хвойными лесами — тайгой.

Тайга летом.



Тайга зимой.



Южнее тайги расположены смешанные леса, в которых растут хвойные и лиственные деревья.



Леса постепенно переходят в чернозёмные степи, почти целиком распаханные и засеянные культурными растениями.

Очень красивы леса в южных умеренных странах, где растут высокие хвойные деревья – араукарии.

В Южной Америке.





В южных умеренных странах есть и чернозёмные степи, где пасутся большие стада овец.

В Южно-Американской степи.

3. ЖАРКИЕ СТРАНЫ

В жарких странах солнце в полдень поднимается высоко над головой. Солнечные лучи падают отвесно и сильно нагревают землю. Там всегда жарко и зимы не бывает.



26

В тех местах, где дождей почти не выпадает, находятся пустыни. Здесь в течение всего года жарко и сухо.

В пустыне Сахаре.

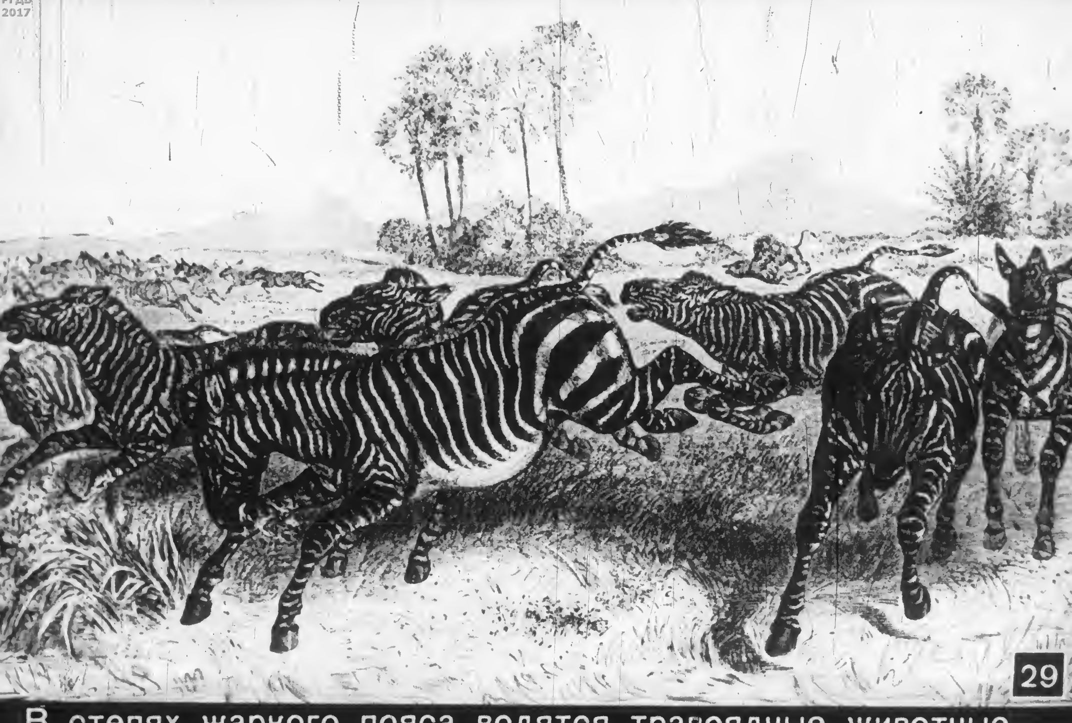
Там, где в пустыне есть вода, появляется зелёная растительность, растут финиковые пальмы — это оазисы.



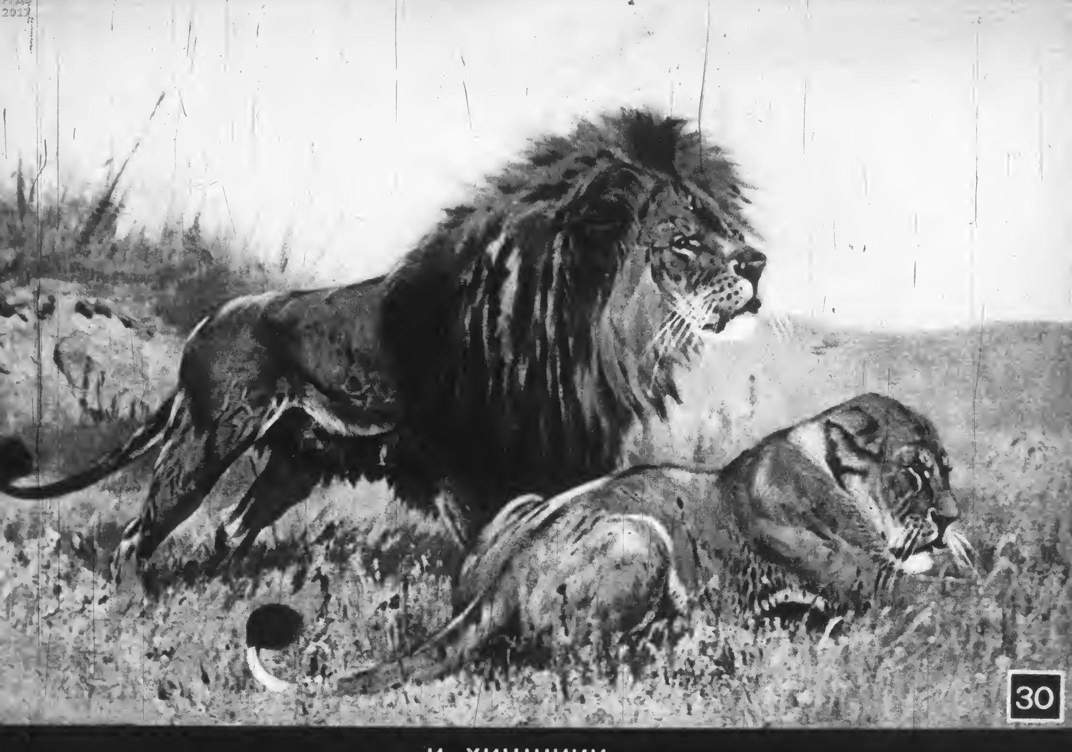


28

Пустыни постепенно переходят в степи с одиноко растущими деревьями. Чаще всего встречаются баобабы. Дожди здесь идут только в течение полугода, а в другое полугодие – засуха.



В степях жаркого пояса водятся травоядные животные...
Зебры.



...и хищники.



Там, где выпадает много дождей, растут труднопроходимые тропические леса. Они расположены по обе стороны экватора.

На побережьях рек и островах жаркого пояса растут кокосовые пальмы.



Самые крупные травоядные животные – слоны.

Африканский слон.

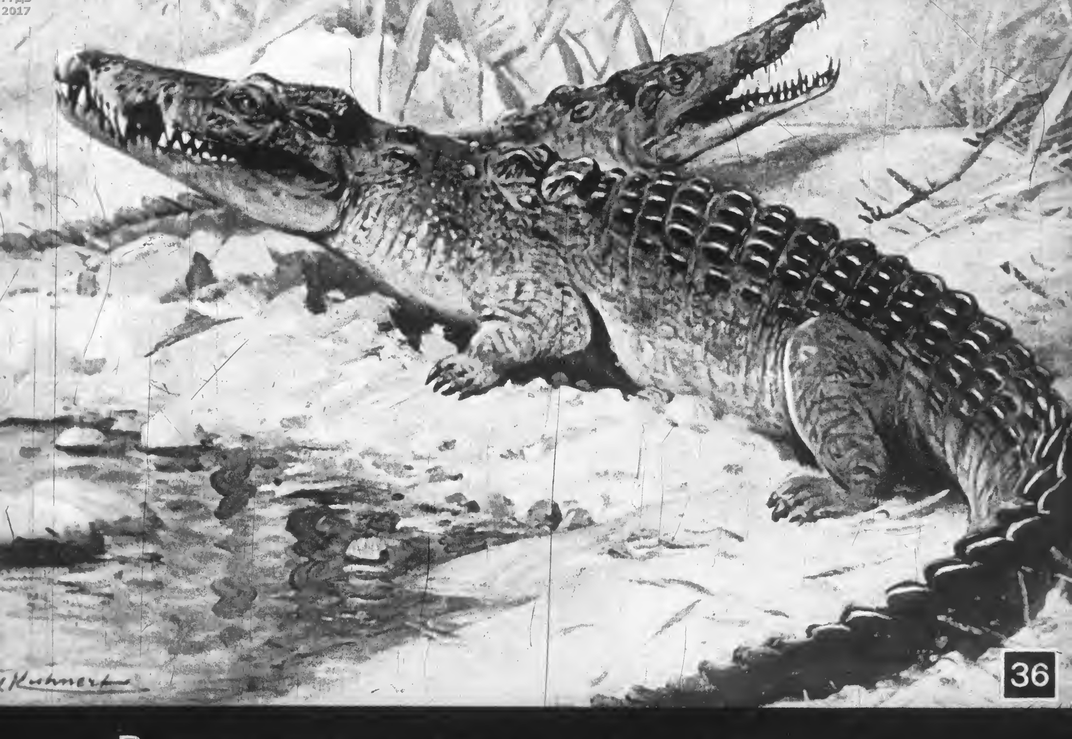




В Азии слонов приучают к тяжёлой работе.



В лесах Азии живут свирепые хищники – тигры.



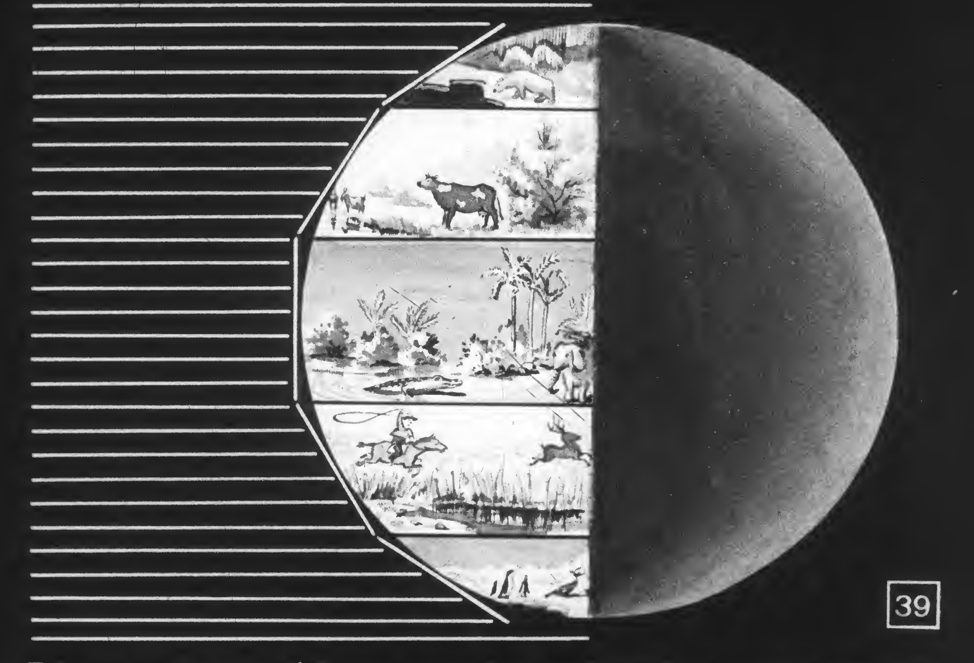
В реках жарких стран водятся крокодилы.

По деревьям тропических лесов прыгают обезьяны.



Среди ветвей летают тысячи ярких попугаев.





Вот как разнообразна природа на земном шаре, от того что солнце неодинаково освещает и нагревает землю в разных тепловых поясах.

КОНЕЦ

Автор А. А. Рындин
Консультант В. А. Грузинская
Редактор В. Ю. Лаунберг
Оформил Ю. Н. Зеленков

Д-297-58

40

Студия „Диафильм“
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Черно-белый 0-20